アイドリングストップ装置　～取扱説明書～（保証書付）

IST002

●アイドリング・オートストップシステム●

ECOSTARTER

ご使用前に必ずお読みください。
読み終わりましたら車の中に保管してください。

[製造元]
株式会社　エコ・モーション
〒104-0045
東京都中央区築地7-4-4 1003
tel: 03-3524-0777
fax: 03-3524-0798

この度は、「エコ・スターター IST002」をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
本製品「エコ・スターター IST002」は、不要なアイドリングをストップさせることで消費燃料を削減させる大きな効果を得ることが期待できます。また、地球温暖化の原因と言われているCO2の削減にもつながり、地球温暖化防止に貢献します。
私たち、ひとりひとりが今すぐに出来ることはアイドリングストップではないでしょうか。
本製品の機能を正しく安全に活用していただくために、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。お読みいただいた後は、お手元に大切に保管して下さい。
なお、ご不明な点がございましたらお買い上げの販売店、または弊社にご相談下さい。

（ご使用時のお願い）
※装着は弊社登録工場での装着をお願いいたします。
※誤った装着方法による事故、故障、誤作動、不具合、あるいは他の障害によって本来の機能が行われなかった付随的な保証や損害賠償等の経済的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。
※操作方法をよく読んでから操作を行ってください。
※この取扱説明書には保証書が付いております。大切に保管して下さい。

注意
- ○ 長時間のエンジン停止や運転席から離れる時には、必ずキースイッチで（通常の動作）エンジンを停止してください。
- ○ 車両を点検・修理する時には、システムが作動しないようにエコスターター本体のメインスイッチをお切りください。（OFFにする）赤色のLEDランプが消灯します。
- ○ エンジンが自動停止した状態で、下り坂での慣性走行は絶対しないでください。エンジン停止中は、ブレーキの効きが極端に悪くなる恐れがあります。

警告
- ○ バッテリー電圧低下の警告音が出る時は、システムの使用を中止してください。度々警告音が出る時には、必ずバッテリーの点検を実施してください。
- ○ バッテリーの容量が不足、或いは一定電圧以下になった時には、システムではエンジンが始動できなくなる場合があります。エンジンキーでエンジンを始動をしてください。以降システムのメインスイッチをOFFにしてバッテリーの点検を受けてください。

目次

1. ご使用の前に
2. 装置の仕様・各部の名称
3. 各種スイッチ・ランプ表示について
4. 使用上の注意
5. エコ・スターターIST002の操作方法
6. 安全のために
7. 保証書

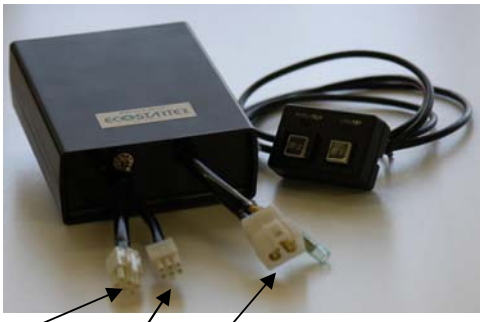
1. ご使用の前に

①既存装着されたバッテリーの容量・液量・充電状態のチェックをして下さい。
著しく劣化がみられる場合には、交換することをお勧めします。

②スターターの耐久性は、実際の使用では80，000回程度と言われていますが
アイドリングストップを実践することで、確実に始動回数は増えますので早めの
点検、修理が必要と考えられますので、装着前に動作確認を行ってください。

2. 装置の仕様・各部の名称

「エコスターター　IST002」
①本体装置（メインスイッチ付）
②手動スイッチ
③結線ハーネス
1. IG回路割り込みハーネス
2. 信号線接続ハーネス
※AT車用中間割込みハーネスは、別にご購入ください。
※手動で停止・始動操作も行えます。（シフトレバー併用）



（本体ユニットと手動スイッチ）

③-1車速パルス・NDシフトポジション信号線（AT車）
クラッチスイッチとの結線ケーブル（MT車）

車側

手動スイッチユニットと接続

③-2車側のIG回路と結線ケーブル

車側IG回路割込み

④車種別該当割込ませ用ハーネス（別売）
（コムテック社：コムテックBeTime）
車種別適合番号は、株式会社コムテック社
ホームページ http:www.e-comtec.co.jp で
ご確認の上、購入してください。

3. 各種スイッチ・ランプ表示について

①メインスイッチ
オンの状態で赤ランプ点灯ーアイドリングストップ機能が作動します。
②手動スイッチ
エンジン始動時、緑ランプ点灯（システム作動中）
エンジン停止時、赤ランプ点灯（アイドリング停止中）

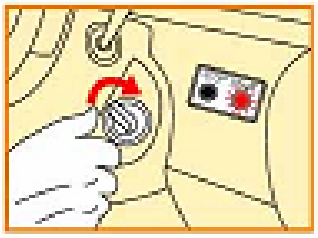
4. 使用上の注意

◎本商品は、12V・24V兼用です。
◎本商品は、AT車・MT車両方取付け可能です。ただし、装着が出来ない車両も
ありますので、事前にお確かめください。
◎アイドリングストップをおこなう場合、ブレーキを踏みサイドブレーキを引いて下さい。
◎本商品は、バッテリーの電圧低下警告ブザーを内蔵してあります。警告ブザーが鳴った時
は、エンジンを再始動して下さい。また、バッテリーの負担が大きいと感じましたら無理をし
ないで通常動作で運転をして下さい。（バッテリーの点検をお勧めします）
※アイドリングストップ操作を行わなければ、通常動作になります。
◎本商品をご使用中、エンジンの再始動が出来ない場合は、メインスイッチを切って通常の
操作でエンジン始動をして下さい。（装着工場での点検をお願いいたします。）
※メインスイッチをオフにした場合、車は通常動作にもどりアイドリングストップ機能は停止
されます。（装着前のノーマルの状態にもどる）
◎下り坂でのエンジン停止後は、ポンピングブレーキはしないでください。
◎運転に余裕を持ち、アイドリングストップ操作を行う場合には、ゆっくりと操作されることを
お願いいたします。（ゆとりある運転でエコドライブを心がけて下さい。）

5. エコ・スターターIST002の操作方法
※アイドリングストップ操作をおこなう場合は、安全確保のためブレーキを踏んでおこない
サイドブレーキを引いてください。

操作方法

操作は簡単！ 後付 アイドリングストップ装置



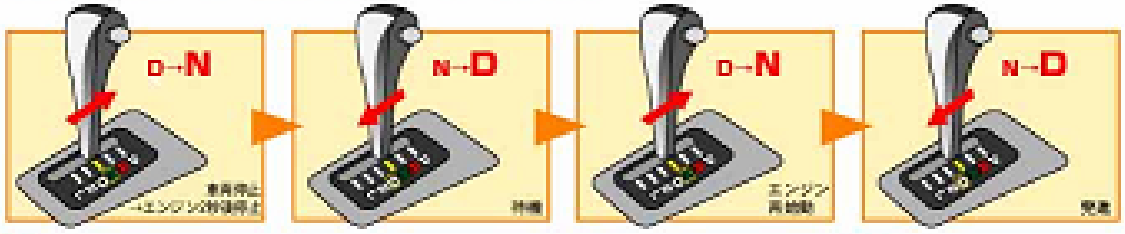
AT車 通常のキー操作でエンジンを始動して下さい。

MT車 クラッチペダルを踏みながら、通常のキー操作でエンジンを始動して下さい。

※AT車・MT車に関わらず車両停止時は安全確保の為サイドブレーキを引いて下さい

AT車の場合

停止から再始動の流れ



■車両が停止したらフットブレーキを踏んだ状態で、シフトをN（ニュートラル）にするとエンジンが2秒後に停止。

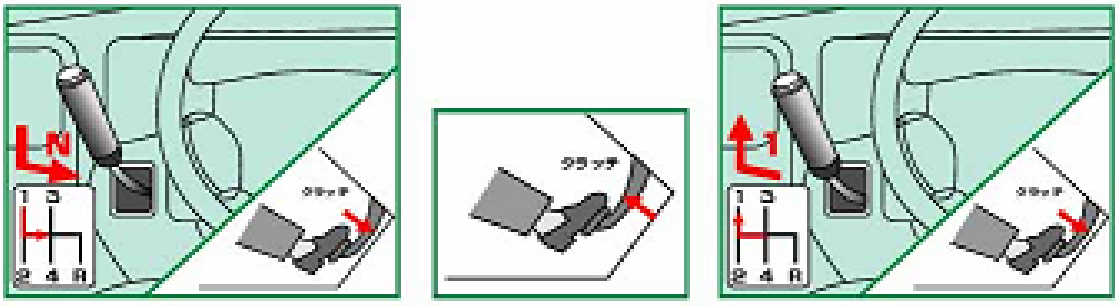
■停止後Nレンジ→Dレンジに入れて発進。

■Dレンジ→Nレンジでエンジンが再始動。

■Dレンジに入れてスタート。

MT車（トラック）の場合

停止から再始動の流れ



■車両が停止したらフットブレーキを踏んだ状態で、シフトをN（ニュートラル）にする。

■クラッチペダルから足を離すとエンジンが停止。

■出発する時は、クラッチペダルを踏み込むとエンジンが始動。シフトを1（ロー）に入れスタート。

※ 手動スイッチの操作方法
シフトレバーがDの位置でも、車両が停止している時は停止ボタンを押すとエンジンは停止します。停止後にシフトレバーをNへ移動するとエンジンは、再始動します。
※N以外の位置では、エンジンは始動しません。

車両停止後、シフトレバーをNへ移動してエンジンを停止させます。
エンジンを再始動させる場合は、手動ボタンの起動スイッチを押してエンジン始動。
シフトレバーをDへ移動して車両走行。

6. 安全のために

警告

◎本商品は湿気が極端に多い所や、雨・雪など水分に触れる場所での使用・保管を避けてください。
◎走行中に異常を感じた場合には、メインスイッチをお切り下さい。通常のノーマルの状態に戻ります。
◎アイドリングストップをおこなう場合は、ブレーキを踏みサイドブレーキを引いて下さい。
◎車検・点検整備に出す場合は、必ずメインスイッチを切ってからお出し下さい。
◎装置・手動スイッチは、運転の妨げにならない場所に設置して下さい。
◎エアバッグやインダッシュテレビなどの付近には設置しないで下さい。
◎分解・改造は絶対おこなわないで下さい。
◎万が一異常か生じた場合には、直ちにご使用を止めメーカーまたは購入店にご連絡下さい。

7. 保証書

◎本製品は厳密な品質管理と検査の上、お届けしておりますが、万一お買い上げ後保証期間内に正常なご使用状態で不具合が生じた場合は、点検・調査の上、下記の条件により保証させていただきます。

1. 下記の「保証対象」「保証期間」に従って、無償で「新品」と交換させていただきます。
   ①製造上あるいは材料上の不具合により使用不能となったもの
   ②取り扱い説明書の注意書に従った、正常な操作方法・使用状態で保証期間内に故障した場合
2. 保証期間
   保証期間はお買い上げ日より起算した使用期間、1年間（本体装置）とします。
3. 適用除外
   保証期間内であっても下記の場合、保証は適用されません。
   ①保証書が無い場合。または、装置取付チェックリストの提出のないもの。
   ②使用上、保管上の誤り、または改造や不当な修理による故障や損傷。
   ③お買い上げ後の落下や水没等による損傷。
   ④火災、地震、落雷、水害、その他天災地変による故障や損傷。
   ⑤交通事故による破損、故障、機能低下の場合。
   ⑥保証書記載以外の車両に装着しなおした場合。
   ⑦本製品不適合車両に装着した場合。
   ⑧弊社登録工場以外で装着した場合。

保証書　本書は再発行致しませんので、大切に保管して下さい

お買い上げ日　　年　　月　　日

品　名　IST002　シリアルNo. 保証対象　本体装置　保証期間　（1年）	IST002－
（お客様） お名前　　様 住　所　〒	お電話　（　　）　　－
（販売店） 店　名 住　所　〒	お電話　（　　）　　－
（装着工場） 店　名 住　所　〒 電　話　（　　）　　－	印

ECOMOTION
株式会社　エコ・モーション
〒104-0045
東京都中央区築地7-4-4　1003
tel: 03-3524-0777　fax: 03-3524-0798